



• **DURCHLAUFERHITZER**

Mit Durchlauferhitzern lässt sich Warmwasser aus einem Primärwasserspeicher, der an eine WRG-Anlage von Boostherm angeschlossen ist, auf 50° C vorwärmen. Ihre Funktionsweise ermöglicht eine optimale Anpassung an die Betriebsbedingungen der WRG-Anlage. Das vorgewärmte Warmwasser wird vor der Verteilung in einen Speicher-Wassererwärmer oder eine andere Speichereinheit geleitet.

- Wärmetauscher inklusive Halterung
- Wärmetauscher mit Isoliermantel
- Drehzahlregelte Umwälzpumpe für Primärkreis mit internem Wärmeschutz
- Elektronische Regelung mit Lernfunktion (keine manuelle Einstellung möglich), drehzahlregelter Pumpe, Frostschutz, einstellbarem Sollwert, Standby-Funktion, automatischer Kondensatableitung usw.
- Gehäuse Schutzklasse IP44 einschließlich Regelkarte
- Temperaturfühler, Wassermangel-Druckschalter und Warmwasser-Durchflusssensor im Lieferumfang enthalten
- Stromversorgung: 230 V-50 Hz 2 A max. permanent (3G1,5)
- Schutz auf der Elektronikkarte: 160 mA



Modell	Anschluss		Primär-Umwälzpumpe		Max. Leistungsaufnahme (W)	Primär-volumen Flüssigkeit (L)	Maße HxBxT / Gewicht (mm) / (kg)	Code
	Primär	Sekundär	hm max. (mWS)	Maximal-durchfluss bei hm max. (m³/h)				
Vorwärmer 50 kW	G1"1/4	G1"1/2	7,5	2	130	1,6	600x160x180 / 25	870 005
Vorwärmer 150 kW	G1"1/4	G1"1/2	12	4,5	360	2,16	740x160x200 / 35	870 015
Vorwärmer 300 kW	G 2"	G2"	12	4,5	590	3,78	1 000x400x900 / 80	870 030
Vorwärmer 450 kW	G2"1/2	G2"1/2	12	12	850*	5,58	1 000x400x1 000 / 110	870 045
Vorwärmer 600 kW	G2"1/2	G2"1/2	16	13	1 500*	8,46	1 000x400x1 000 / 90	870 060

* Separate Stromversorgung und separaten Schutz der Pumpe einplanen (Schutzschalter an die Leistung anpassen).

Modell	Daten für Primärkreis mit 55° C		
	Leistung Primärkreis	Minstdurchfluss WW 12-50° C	Höchstdurchfluss WW 12-50° C
Vorwärmer 50 kW	50 kW	5 l/min	1,1 m³/h
Vorwärmer 150 kW	150 kW	5 l/min	3,4 m³/h
Vorwärmer 300 kW	300 kW	10 l/min	6,8 m³/h
Vorwärmer 450 kW	450 kW	22 l/min	10,2 m³/h
Vorwärmer 600 kW	600 kW	22 l/min	12,6 m³/h

Funktioniert mit einem Primärpufferspeicher: Siehe Seite 13